

## Zorgbijdrage

Sommige oudere mensen wonen in een verzorgingshuis. Voor de verzorging moeten zij per jaar een zorgbijdrage van 4% van hun eigen vermogen betalen.



- 3p **23** Mevrouw Klein woont in een verzorgingshuis en betaalt dit jaar een zorgbijdrage van € 4920,-.  
→ Hoeveel eigen vermogen heeft mevrouw Klein dit jaar? Schrijf je berekening op.

De regering wil de zorgbijdrage verhogen van 4% naar 12%.

- 3p **24** Mevrouw De Groot woont in een verzorgingshuis en heeft een eigen vermogen van € 67 000,-.  
→ Hoeveel euro gaat mevrouw De Groot dit jaar meer betalen door de verhoging? Schrijf je berekening op.

Ga ervan uit dat het eigen vermogen van mevrouw De Groot met 12% per jaar daalt. Haar eigen vermogen is dan te berekenen met de formule

$$v = 67\,000 \times 0,88^t$$

Hierin is  $v$  het eigen vermogen van mevrouw De Groot in euro en  $t$  de tijd in jaren met  $t = 0$  op 1 januari 2015.

- 2p **25** Bereken hoeveel eigen vermogen mevrouw De Groot volgens de formule op 1 januari 2018 zal hebben. Schrijf je berekening op.
- 4p **26** Mevrouw De Groot mag € 20 000,- eigen vermogen overhouden, dan hoeft zij geen zorgbijdrage meer te betalen.  
→ Bereken op 1 januari van welk jaar het eigen vermogen van mevrouw De Groot volgens de formule voor het eerst lager is dan € 20 000,-. Schrijf je berekening op.